



الإمارات العربية المتحدة
وزارة الاقتصاد

الاستثمار في قطاع الصناعة في دولة الإمارات العربية المتحدة



❖ قطاع الصناعة

❖ توقعات النمو في قطاع الصناعة في دولة الإمارات

❖ النظام البيئي للاستثمار في قطاع الصناعة في دولة الإمارات

❖ أصحاب المصلحة الرئيسيين الحكومة والجهات ذات العلاقة في قطاع الصناعة في دولة الامارات

يتكون قطاع التصنيع من مجموعة واسعة من القطاعات:

الآلات والمعدات	الكيمائيات والمطاط والبلاستيك	التكنولوجيا الزراعية وصناعة الأغذية والمشروبات
تشمل صناعة الآلات والمعدات تصنيع أي جهاز ميكانيكي أو كهربائي أو إلكتروني مصمم ومستخدم لأداء بعض الوظائف وإحداث تأثير أو نتيجة معينة. المعدات هي أي ممتلكات شخصية ملموسة تستخدم في عملية أو نشاط.	ينتج التصنيع الكيميائي منتجات عن طريق تحويل المواد الخام العضوية وغير العضوية بعمليات كيميائية. يشمل تصنيع المطاط والبلاستيك العمليات التي تنطوي على إنتاج المطاط أو اللاتكس والبلاستيك.	يتألف قطاع صناعة الأغذية والمشروبات من عدة قطاعات مثل المسالخ واللحوم والدواجن ومعالجة الأسماك وطواحين الحبوب ومعالجة الفواكه والخضروات والزيوت والدهون والسمن النباتي وزيوت الطعام والمعلّنة.
الأدوية	الهيدروجينية	المعدات الكهربائية
صناعة الدواء هي عملية تصنيع الأدوية الصيدلانية. يمكن تقسيم عملية صناعة الأدوية إلى سلسلة من عمليات الوحدة ، مثل الطحن والتجفيف والطلاء وكبس الأقراص وغيرها.	يتضمن هذا القطاع تصنيع الهيدروجين من خلال طرق معقدة مثل إصلاح الغاز الطبيعي / التحويل إلى غاز ، التحليل الكهربائي ، إلخ	تقوم شركات صناعة المعدات الكهربائية بتصنيع السلع ، مثل المحركات الكهربائية والمولدات والمحولات وأجهزة المفاتيح.

يتكون قطاع التصنيع من مجموعة واسعة من القطاعات

التكنولوجيا المتقدمة

صناعة التكنولوجيا المتقدمة هي استخدام التكنولوجيا المبتكرة لتحسين المنتجات أو العمليات ، مع وصف التكنولوجيا ذات الصلة بأنها "متقدمة" أو "متطورة". تدمج "الصناعات التحويلية المتقدمة" بشكل متزايد التقنيات المبتكرة الجديدة في كل من المنتجات والعمليات.

المعدنية

تشير صناعة المعادن إلى جميع العمليات المتضمنة في تحويل المواد الخام ، مثل الخام المعدني ، إلى شكل نهائي يمكن فيه استخدام المعدن لبعض الأغراض التجارية أو الصناعية. كما هو الحال مع الذهب والفضة والبلاتين وما يسمى بالمعادن الثمينة.

تكنولوجيا الفضاء

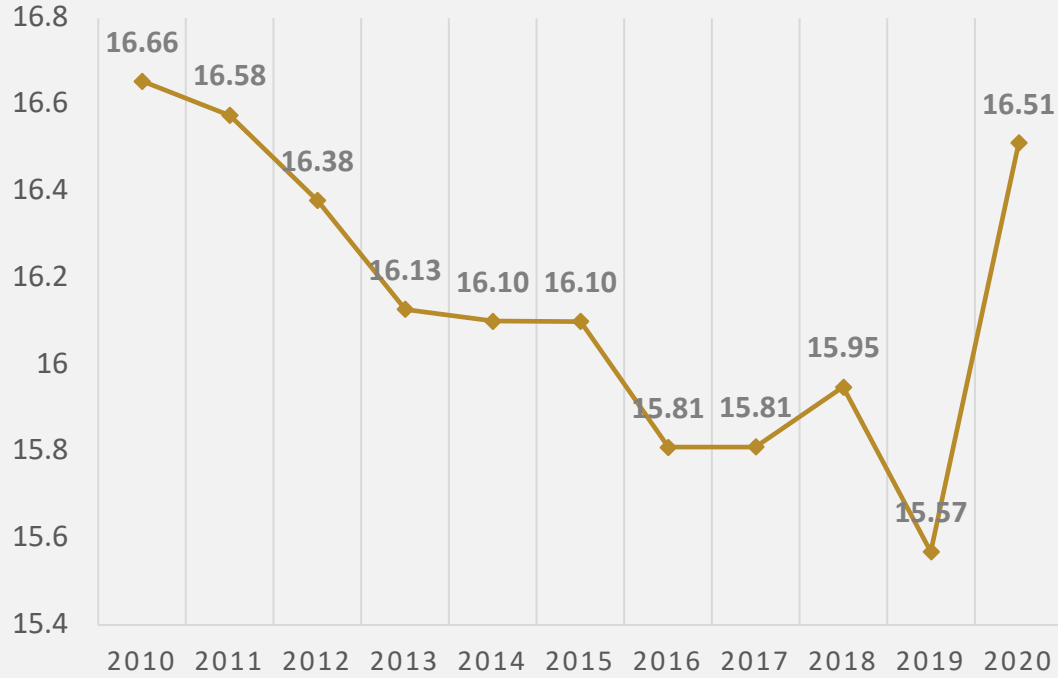
صناعة الفضاء تشمل إنتاج سلع مصنعة في بيئة خارج الغلاف الجوي للكوكب. عادة ، يتضمن ظروف الجاذبية الصغرى والفراغ الثابت.

التكنولوجيا الطبية

يدعم التصنيع الطبي إنتاج الأجهزة الطبية والعمليات التي ينطوي عليها تصنيع هذه الأجهزة.

لمحة عامة عن قطاع الصناعة في العالم

الصناعة التحويلية ، القيمة المضافة
(% من الناتج المحلي الإجمالي)

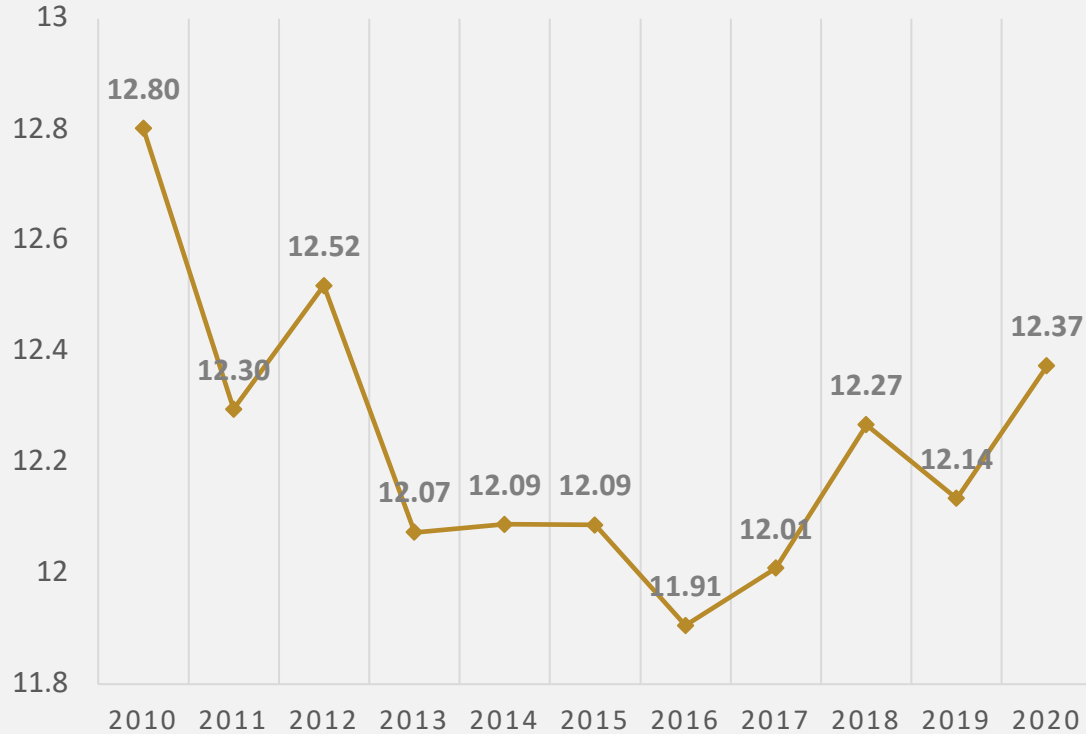


المصدر: بيزنس واير ، ديلويت ، الصناعة الذكية ، تحليل التفاعل ، البنك الدولي

- ارتفع الإنتاج الصناعي بنسبة 80٪ تقريبًا خلال السنوات العشر الماضية ليصل إلى أكثر من 39.6 تريليون دولار أمريكي في عام 2019.
- انخفض سوق الصناعة العالمي من 846.1 مليار دولار أمريكي في عام 2019 إلى 649.8 مليار دولار أمريكي في عام 2020 ، ويرجع ذلك أساسًا إلى التباطؤ الاقتصادي في جميع البلدان بسبب تفشي COVID-19 وتداعير احتوائه.
- وسط أزمة فيروس كورونا المستجد ، قدرت السوق العالمية للصناعة العام بنحو 649.8 مليار دولار أمريكي في عام 2020 ،
- من المتوقع أن يصل سوق الصناعة العام إلى حجم منقح قدره 732.2 مليار دولار أمريكي بحلول عام 2027 ، بمعدل نمو سنوي مركب قدره 1.7٪ خلال الفترة 2020-2027.
- بحلول عام 2025 ، من المتوقع أن تنتعش جميع قطاعات التصنيع إلى مستويات 2019 ، وستصل بعض القطاعات ، مثل سوق آلات التعدين ، إلى علامة 2019 هذا العام.
- من المتوقع أن تحقق قطاعات صناعة الآلات معدل نمو سنوي مركب يتراوح بين 3 و 4٪ بين عامي 2021 و 2025 ، ومن المتوقع أن تحقق أسواق ماكينات التعدين والزراعة أعلى نمو بنسبة 5.3٪ و 5.1٪ على التوالي.
- من منظور النمو ، فإن القطاعات الأسرع نموًا هي تلك التي تتماشى مع أبسط الاحتياجات البشرية: الأغذية والمشروبات ، والتجمعات (المأوى) ، والمنسوجات (الملابس).

لمحة عامة عن قطاع الصناعة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

الصناعة التحويلية ، القيمة المضافة (% من الناتج المحلي الإجمالي) - الشرق الأوسط وشمال إفريقيا



المصدر: تكنولوجيا الفضاء ، البنك الدولي

- وفقًا للبنك الدولي ، أضافت الصناعة 14% إلى الناتج المحلي الإجمالي في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في 2018 ، ارتفاعًا من 12.6% في 2016.
- تماشيًا مع الرؤية الاقتصادية المختلفة لعام 2030 وتعطل التقنيات ، تسعى الحكومات في جميع أنحاء المنطقة إلى زيادة تعزيز الصناعة كجزء من استراتيجيات التنوع الخاصة بها.
- تتمتع المنطقة بالعديد من المزايا الأساسية للمصنعين ، خاصة أنها مركز تجاري طبيعي ، ومفترق طرق بحري بين أوروبا وآسيا وأفريقيا.
- يبلغ عدد أسواق الصناعة لدول مجلس التعاون الخليجي 1.5 تريليون دولار أمريكي.
- يوجد في الشرق الأوسط قوة عاملة شابة عاطلة عن العمل. عدد كبير من الشباب في دول الخليج يتمتعون بتعليم جيد ومهارات عالية وذكاء تقني.
- يقدر تقرير صادر عن شركة برايس ووترهاوس كوبرز أن الذكاء الاصطناعي يمكن أن يساهم بمبلغ 320 مليار دولار أمريكي في الناتج المحلي الإجمالي للشرق الأوسط بحلول عام 2030 ، مع توقع تحقيق أكبر المكاسب من حيث القيمة المطلقة في قطاع البناء والصناعة.

اتجاهات مستقبل قطاع الصناعة

زيادة الاستثمار في أدوات الأعمال القائمة على البيانات

- سيظل التحول الرقمي يمثل أولوية في عام 2022 ، حيث يتبنى المصنعون عقلية أكثر وعياً بالتكلفة ويسعون باستمرار إلى فعل المزيد بموارد أقل.
- ستكون الأدوات والتقنيات التي تمكن المرونة من الأهمية بمكان.
- تتجه العديد من الشركات نحو الإنفاق على الحلول الرقمية التي تدعم زيادة المرونة وإدارة المخاطر بشكل أفضل ، مما يجعلها أكثر مرونة في أعقاب الأوقات الصعبة.

تضافر الجهود لمعالجة فجوة المهارات بين الأجيال

- نتيجة لجائحة كوفيد-19 تواجه الصناعة التحويلية فجوة حرجية في المهارات.
- بحلول عام 2030 ، يمكن أن تؤدي فجوة المهارات إلى 2.1 مليون وظيفة صناعية شاغرة وتأثير سلبي بقيمة 1 تريليون دولار أمريكي على الاقتصاد.
- يتمثل أحد أكبر التحديات التي تواجه الشركات المصنعة اليوم في جذب المواهب الجديدة والاحتفاظ بها ، خاصة بين جيل الألفية والجيل Z.
- ستظهر المنظمات التي تنفذ التطبيقات التي تمكن إنتاجية العمال وتشرك العمال في السلامة والجودة كأصحاب عمل قياديين وتحفظ بأفضل

اعتماد حلول الموبايل

- أكثر من 96٪ من الشباب يمتلكون هواتف ذكية ، لذا فإن تطبيقات الشخص المتصل بالهاتف المحمول هي طريقة سلسلة لإشراك هذا الجيل.
- تؤدي الأدوات الرقمية الصحيحة إلى زيادة المشاركة والقدرة على التقاط البيانات الهامة وأفضل الممارسات من العمال الأكثر خبرة.

شركاء النظام البيئي

- يمكن للمنظمات العالمية الاستفادة من شركات النظام البيئي كفرصة للنمو ليس فقط في الأسواق المتقدمة ولكن في الأسواق النامية أيضاً.
- في الصناعة ، يمكن لشركاء النظام البيئي أن تتيح جميع أنواع المبادرات ، مثل التعبئة والتغليف الصديقة للبيئة ، وتمكين المجتمعات المتخلفة / المحرومة ، وخفض الانبعاثات من خلال القدرة على العمل عن بعد.
- وفقاً لـ جارتنر ، بحلول عام 2024 ، ستخاطر 75٪ من أكبر 20 شركة سلع استهلاكية عالمية في شراكة للنظام البيئي تساهم في تحقيق أهداف النمو والاستدامة.

المصدر: التصنيع العالمي، جارتنر

قائمة المحتويات



❖ قطاع الصناعة

❖ توقعات نمو في قطاع الصناعة في دولة الإمارات

❖ النظام البيئي للاستثمار في قطاع الصناعة في دولة الإمارات

❖ أصحاب المصلحة الرئيسيين الحكومة والجهات ذات العلاقة في قطاع الصناعة في دولة الامارات

آفاق نمو استثمارات قطاع الصناعة في دولة الإمارات العربية المتحدة

9.68%
القيمة المضافة (% من الناتج المحلي الإجمالي) في الإمارات (2020)

220 مليار درهم (65.34 مليار دولار)
الصادرات (2019)

300 مليار درهم (81.64 مليار دولار أمريكي)
القيمة الصناعية المضافة المتوقعة (2031)

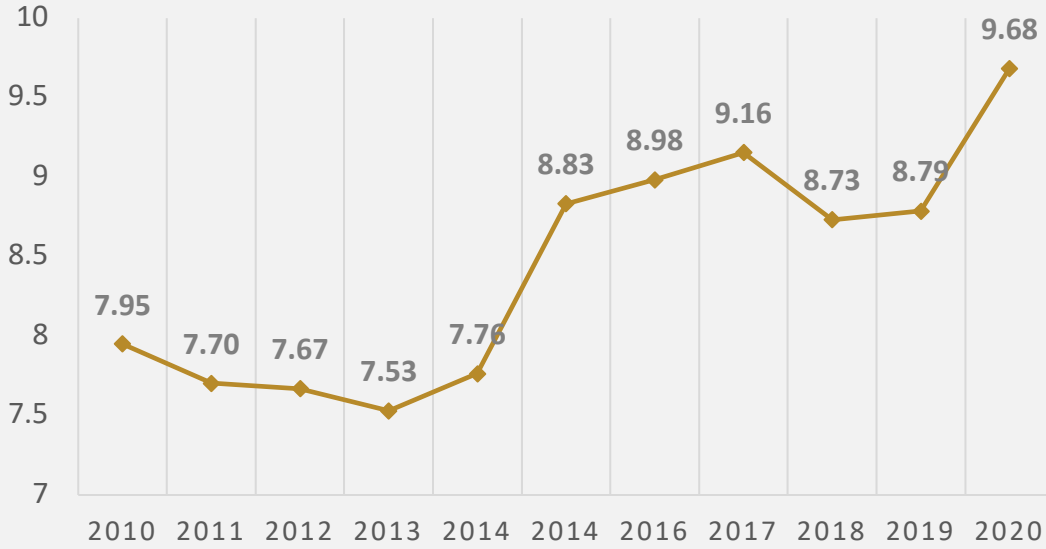
نفقات البحث والتطوير المتعلقة بالتصنيع في عام 2021:
5.71 مليار دولار أمريكي (1.3% من الناتج المحلي الإجمالي)

33,000
تأسيس الشركات الصغيرة والمتوسطة (2021)

50 مليار درهم إماراتي (13.61 دولار أمريكي)
الناتج المتوقع لشركات التكنولوجيا المتقدمة (2031)

نمو قطاع الصناعة في دولة الامارات العربية المتحدة

الصناعة التحويلية ، القيمة المضافة (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الإمارات العربية المتحدة



- بلغت القيمة المضافة إلى الناتج المحلي الإجمالي في عام 2020 للصناعة التحويلية 34.75 مليار دولار أمريكي.
- احتلت الإمارات المرتبة 35 في مؤشر الأداء الصناعي التنافسي في عام 2018 ، والمرتبة 30 في عام 2021 ، ومن المتوقع أن تحتل المرتبة 25 في عام 2031.
- في عام 2018 ، بلغت إنتاجية الصناعة 180,000 درهم إماراتي (49,000 دولار أمريكي) لكل معادل مالي كامل. بحلول عام 2031 ، من المتوقع أن يرتفع بمقدار 1.2 مرة إلى 215,000 درهم إماراتي (58 ، 535 دولارًا أمريكيًا) لكل معادل كامل الوقت.
- ينمو قطاع الصناعة في دولة الإمارات العربية المتحدة بشكل معتدل وهو ثقيل في القطاعات ذات الكثافة التكنولوجية المنخفضة والتي شهدت نموًا سنويًا مركبًا بنسبة 3% بين عامي 2013 و 2018.
- في الوقت نفسه ، شهدت صناعات التكنولوجيا المتوسطة والعالية نموًا بنسبة 6.2% ومعدل النمو السنوي المركب بنسبة 6% على التوالي.
- في عام 2018 ، ورد أن التصنيع ساهم بنسبة 25% من الناتج المحلي الإجمالي لإمارة الشارقة.
- إجمالي الاستثمار 3.9 مليار درهم (1.06 مليار دولار أمريكي) في المنشآت الصناعية الجديدة في عام 2020 حيث يساهم القطاع بأكثر من 10% في الناتج المحلي الإجمالي غير النفطي لإمارة أبوظبي.
- شهد عام 2020 تدشين 35 منشأة في أبوظبي و 11 في العين وخمسة في الظفرة.
- في عام 2021 ، ساهمت الصناعة التحويلية بنسبة 8.9% في الناتج المحلي الإجمالي لدبي.

المصدر: وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة ، أريبيان بزنس ، البنك الدولي ، مجلس الأعمال الأمريكي الإماراتي

أهمية سوق صناعة الآلات والمعدات في دولة الإمارات العربية المتحدة



- يساهم قطاع الآلات والمعدات في الإمارات العربية المتحدة بنحو 10٪ من إجمالي القيمة المضافة على الصعيد الوطني في عام 2018.
- استحوذ قطاع الآلات والمعدات على 7٪ من إجمالي إنتاج الإمارات في عام 2018.
- في عام 2018 ، بلغ إجمالي الإنتاج لهذا القطاع 31 مليار درهم (8.45 مليار دولار أمريكي).
- في عام 2019 ، بلغ صافي الواردات 37 مليار درهم (10.07 مليار دولار) وصافي الصادرات 7 مليارات درهم (1.91 مليار دولار).
- من المتوقع أن ينمو حجم سوق معدات البناء في الإمارات العربية المتحدة بمعدل نمو سنوي مركب نسبته 7.3٪ خلال الفترة 2021-2027.
- يهيمن الطلب على الآلات الفعالة من حيث التكلفة ذات الانبعاثات المنخفضة على سوق معدات البناء مما يقنع الشركات المصنعة باختيار الآلات الكهربائية والهيدروليكية.
- اعتبارًا من عام 2015 ، وفقًا لمجلة ، Global Cement كان لدى البلاد 12 مصنعًا متكاملًا للأسمنت و 8 مصانع لطحن الأسمنت و 17 شركة منتجة للأسمنت. وتبلغ طاقة مصانع الأسمنت المتكاملة وحدها 29 مليون طن متري سنويًا.
- تظهر الإمارات العربية المتحدة قوة في أسواق تصنيع الأسمنت والسيراميك والزجاج والجبس.

أهمية سوق صناعة المواد الكيميائية في الإمارات العربية المتحدة

أعلى 10 منتجات الكيماوية والبتروكيماوية صادرة من الإمارات الى دول العالم
القيمة بالمليار درهم ونسبة المساهمة في العام 2018

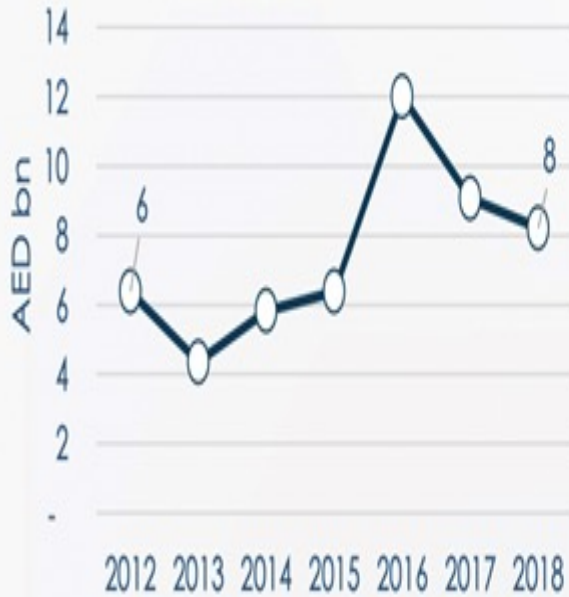
Product names	Value AED bn	Share
3901 - Polymers of ethylene	8.2	31%
3902 - Polymers of propylene	2.5	9%
3303 - Perfumes and toilet waters	1.2	4%
3920 - Plastic plate, sheet, film not cellular	1.1	4%
3305 - Hair preparations	0.9	3%
3208 - Polymer based paints	0.9	3%
3923 - Plastic containers, bobbins and packages	0.8	3%
3401 - Soaps	0.8	3%
3304 - Beauty, make-up and skin care preparations	0.7	3%
3307 - Shaving and toilet preparations n.e.s.	0.6	2%
Others	9.0	34%
Total	27.7	100%

- تملك الإمارات العربية المتحدة 13.7 مليون طن من الطاقة البتروكيماوية في العام 2016 وفقًا لتقرير صادر عن اتحاد الخليج للبتروكيماويات والكيماويات
- ساهم قطاع الكيماويات في الإمارات بنسبة 20٪ في القيمة المضافة المحلية في 2018، في نفس العام ، بلغت قيمة الإنتاج 52 مليار درهم (14.16 مليار دولار أمريكي).
- شهد قطاع الكيماويات 52٪ من القيمة المضافة المُستبقة من الإنتاج.
- في عام 2018 ، بلغت صادرات الإمارات من المنتجات الكيماوية والبتروكيماوية أعلى مستوى لها عند 27 مليار درهم (7.35 مليار دولار أمريكي) ، بزيادة قدرها 29٪ مقارنة بالعام السابق.
- وفقًا للهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء (، FCSA) في عام 2018 ، استحوذت بوليمرات الإيثيلين (HS3901 على أكبر حصة بنسبة 31٪ ، 8.2 مليار درهم إماراتي (2.23 مليار دولار أمريكي) من الصادرات العالمية لدولة الإمارات من المنتجات الكيماوية والبتروكيماوية.
- أفاد اتحاد الخليج للبتروكيماويات والكيماويات أن إجمالي الطاقة البتروكيماوية لدولة الإمارات العربية المتحدة بلغ 13.7 مليون طن سنويًا في عام 2016 ، وتخطط الدولة لزيادة هذه الطاقة إلى 14.4 مليون طن سنويًا بحلول عام 2025.
- بلغ صافي الواردات في عام 2019 ما قيمته 19 مليار درهم إماراتي (5.17 مليار دولار أمريكي) وصافي الصادرات 17 مليار درهم إماراتي (4.63 مليار دولار أمريكي).

أهمية سوق صناعة المطاط والبلاستيك في الإمارات العربية المتحدة

صادرات دولة الامارات للعالم من بوليمرات الإيثيلين بأشكالها الأولية
(HS 3901 2012-2018 وأعلى شركاء للتصدير في العام 2018)

Exports Top 5 Partners



Countries	Share*
China	41%
India	13%
Singapore	6%
Egypt	5%
Pakistan	4%
Others	31%

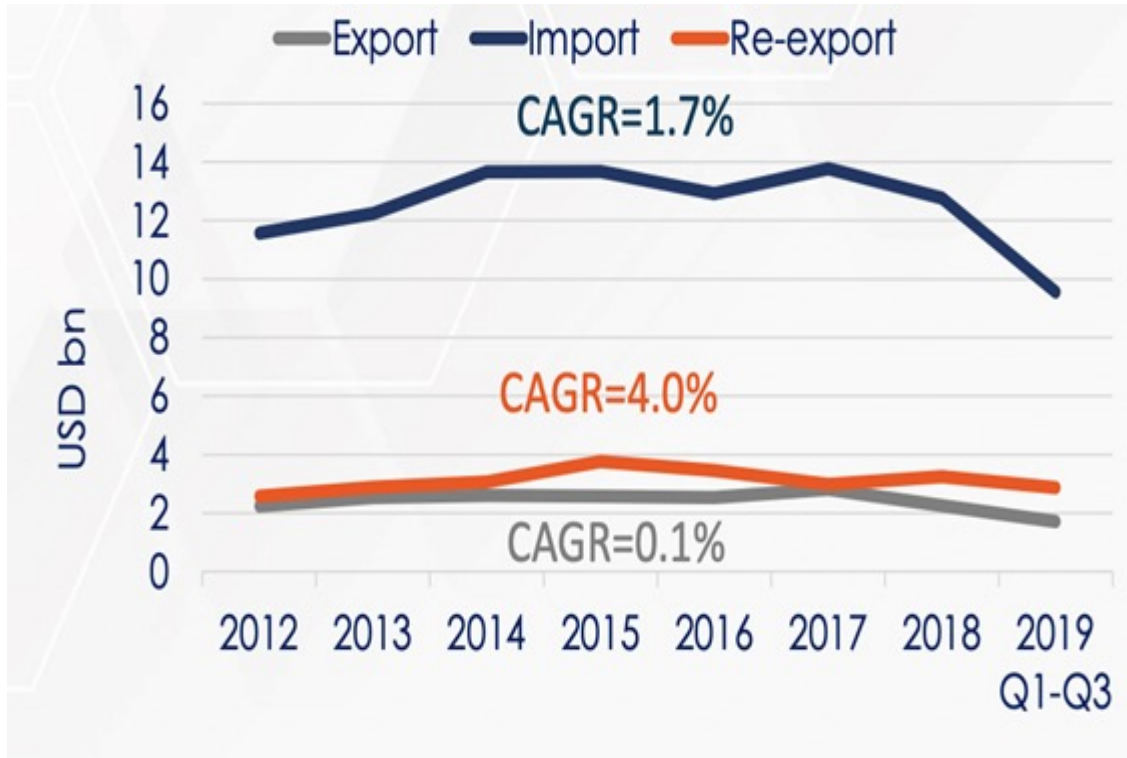
Source: FCSA

Note: *Share in UAE exports of HS3901 in 2018.

- الإمارات العربية المتحدة. هي ثاني أكبر منتج للمنتجات البلاستيكية في دول مجلس التعاون الخليجي بعد المملكة العربية السعودية. في العام 2018 ،
- بلغ إجمالي الإنتاج في هذا القطاع 14 مليار درهم (3.81 مليار دولار أمريكي). في عام 2018
- وشهد القطاع 32٪ من القيمة المضافة المُستبقة من الإنتاج.
- كانت بوليمرات الإيثيلين بأشكالها الأولية (HS 3901 سادس أكبر مجموعة منتجات مُصدرة في صادرات الإمارات العربية المتحدة إلى العالم في عام 2018.
- بلغ صافي الواردات 8 مليارات درهم (2.18 مليار دولار أمريكي) بينما بلغ صافي الصادرات 4 مليارات درهم (1.1 مليار دولار أمريكي) في عام 2019.
- الإمارات العربية المتحدة لديها أكثر من 260 مصنع لتصنيع البلاستيك ، 100 منها في دبي.
- ومن أبرز مصنعي البلاستيك مصانع الفجيرة للبلاستيك ، وهي شركة رائدة في إنتاج الألواح والأكياس البلاستيكية. لوحة ، RMD التي تصنع ألواح البولي بروبيلين المركبة ؛ وسابين للصناعات البلاستيكية التي تورد الأكريليك والبولي كربونات.
- من المتوقع أن ينمو سوق العبوات البلاستيكية بمعدل نمو سنوي مركب قدره 5.0٪ بين عامي 2022 و 2027.

أهمية سوق صناعة الأغذية والمشروبات في الإمارات العربية المتحدة

تجارة دبي من الأغذية والمشروبات مع العالم بالمليار دولار أمريكي
والقيمة المضافة (% 2018-2012)



- تستضيف دولة الإمارات العربية المتحدة عددًا كبيرًا ومتزايدًا من مصنعي منتجات الأغذية والمشروبات ، لا سيما في دبي.

- ساهم قطاع الأغذية والمشروبات في دولة الإمارات العربية المتحدة بنحو 8% من إجمالي القيمة المضافة الوطنية لعام 2018.

- وفي نفس العام ، استحوذ السوق على 10.4 مليار درهم إماراتي (2.83 مليار دولار أمريكي) من أكبر سوق تصنيع بقيمة 133 مليار درهم إماراتي (36.2 مليار دولار أمريكي).

- في عام 2018 ، بلغ الإنتاج في هذا القطاع 35 مليار درهم إماراتي (9.53 مليار دولار أمريكي).

- بلغ صافي الواردات 35 مليار درهم إماراتي (9.53 مليار دولار أمريكي) بينما بلغ صافي الصادرات 14 مليار درهم إماراتي (3.81 مليار دولار أمريكي) في عام 2019.

- تمتلك الإمارات العربية المتحدة عددًا كبيرًا من وحدات تصنيع الأغذية والمشروبات ، بإجمالي حوالي 575 وحدة بإجمالي استثمارات 39.5 مليار درهم (10.75 مليار دولار أمريكي) في عام 2021.

- في السنوات الأخيرة ، حولت الإمارات العربية المتحدة تركيزها نحو استراتيجيات الأمن الغذائي المحلي وضاعفت من المبادرات المقابلة.

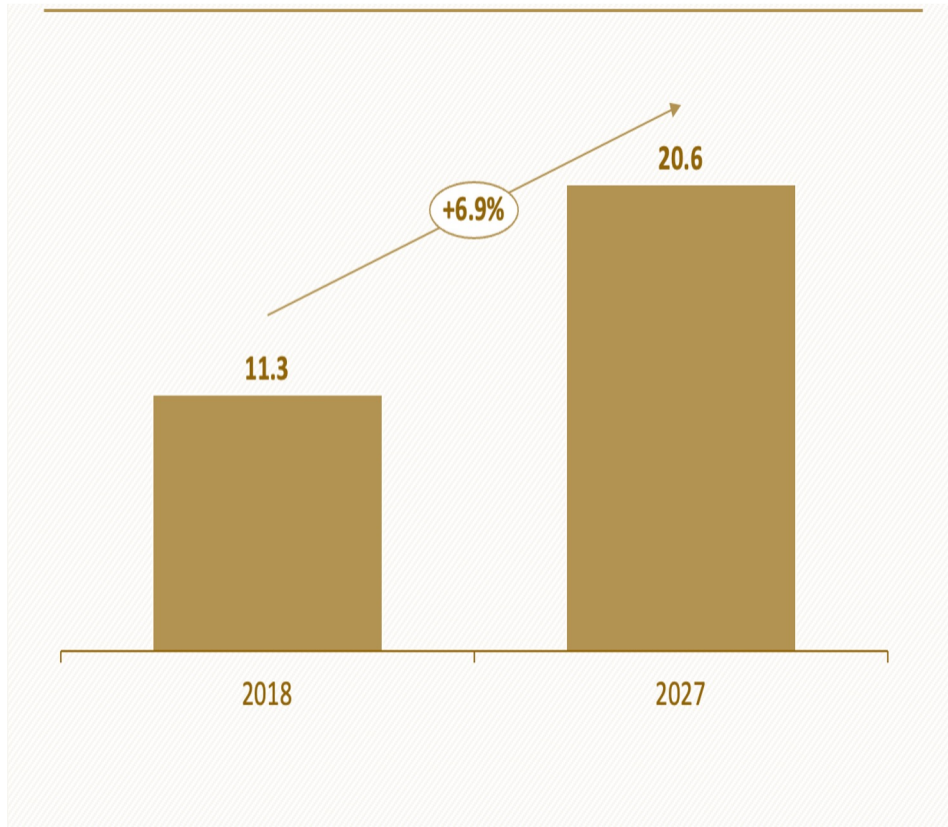
أهمية سوق صناعة المعادن في دولة الإمارات العربية المتحدة



- قطاع المعادن في دولة الإمارات العربية المتحدة بنسبة 24 ٪ من القيمة الحالية للصناعة المحلية في عام 2018.
- استحوذ سوق صناعة المعادن على 32 مليار درهم إماراتي (8.71 مليار دولار أمريكي) من أكبر سوق تصنيع بقيمة 133 مليار درهم إماراتي (36.2 مليار دولار أمريكي).
- في عام 2019 ، بلغ صافي الواردات داخل هذا القطاع 46 مليار درهم (12.5 مليار دولار أمريكي) بينما بلغ صافي الصادرات 49 مليار درهم (13.34 مليار دولار أمريكي).
- من المرجح أن ينمو سوق صناعة المعادن في الإمارات العربية المتحدة ، الإنتاج السنوي ، مركب يبلغ حوالي 3.80 ٪ خلال 2021-2026.
- الإمارات العربية المتحدة لاعب رئيسي في صناعة الألمنيوم العالمية من خلال شركة الإمارات العالمية للألمنيوم (EGA).
- مصاهرا لشركة الإمارات العالمية للألمنيوم تجعل الإمارات خامس أكبر دولة منتجة للألمنيوم في العالم.
- في مارس 2015 ، أسست صناعات وشركتان يابانيتان رائدتان للصلب شركة الغربية للأنايب لبناء مصنع بقيمة 300 مليون دولار أمريكي وهو أول مشروع لأنايب الصلب الملحومة ذات القطر الكبير في دولة الإمارات العربية ، إنتاج إنتاجية تصل إلى 240 ألف طن سنوياً.

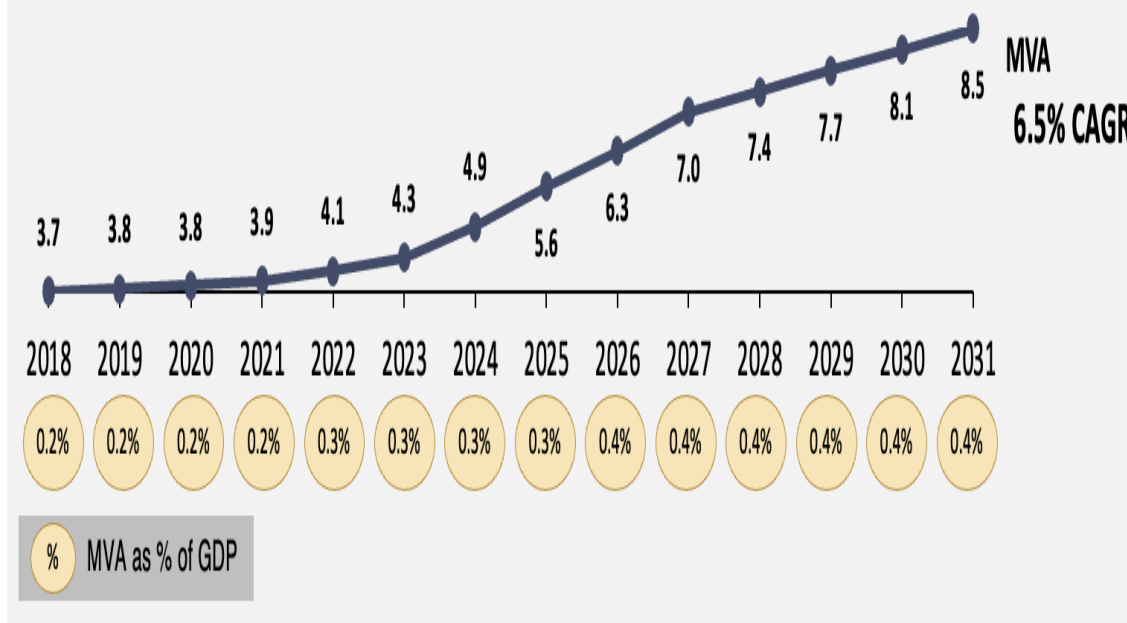
أهمية سوق صناعة الادوية في دولة الإمارات العربية المتحدة

نمو سوق صناعة الادوية في دولة الامارات



- في دولة الإمارات العربية المتحدة ، شكلت الأدوية 1% فقط من القيمة المضافة التصنيعية في 2018 حيث تم استيراد معظم الطلب المحلي.
- بلغ الإنتاج في عام 2018 8 مليارات درهم (2.18 مليار دولار أمريكي).
- وفي نفس العام ، بلغت نسبة القيمة المضافة المُحتفظ بها من الإنتاج 43%.
- من المتوقع أن يشهد قطاع الصناعات الدوائية معدل نمو سنوي مركب نسبته 6.9% بين عامي 2018 و 2027 مع زيادة حجم السوق من 11.3 مليار درهم (3.08 مليار دولار أمريكي) إلى 20.6 مليار درهم إماراتي (5.61 مليار دولار أمريكي).
- بلغت قيمة صافي الواردات في هذا القطاع في عام 2019 11.2 مليار درهم (3.05 مليار دولار أمريكي) وبلغ صافي الصادرات 0.7 مليار درهم (190 مليون دولار أمريكي).
- تخطط الإمارات لمضاعفة عدد مصانع الأدوية من 17 في الوقت الحالي إلى 34 بحلول عام 2021.
- تتوقع Fitch Solutions نمو قطاع الأدوية الجنسية بمعدل نمو سنوي مركب أسرع بنسبة 6.8% بين 2020-2025 ، مقارنةً بالأدوية الحاصلة على براءة اختراع (6.0%) ، لتصل إلى 3.4 مليار درهم إماراتي (931 مليون دولار أمريكي) بحلول عام 2025.
- مكّن Covid-19 الإمارات العربية المتحدة من تطوير قدراتها حول التجارب السريرية للقاحات وتوزيعها. وقد مكن هذا الإمارات العربية المتحدة من المشاركة في المرحلة الأولى من التجارب السريرية في العالم للقاح المعطل لـ COVID-19.

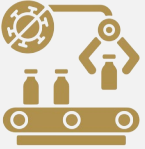
أهمية سوق صناعة المعدات الكهربائية في دولة الإمارات العربية المتحدة



المصدر: وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة ، P&S Intelligence ، Fitch Solutions

- ساهم قطاع المعدات الكهربائية في دولة الإمارات العربية المتحدة بنسبة 3٪ من القيمة المضافة على المستوى الوطني في عام 2018.
- بلغت قيمة الإنتاج من هذا القطاع 12 مليار درهم إماراتي (4.14 مليار دولار أمريكي) في عام 2018.
- في عام 2031 ، من المتوقع أن يصل الإنتاج إلى 27 مليار درهم (7.35 مليار دولار أمريكي).
- في عام 2019 ، بلغ صافي الواردات 17 مليار درهم (4.63 مليار دولار أمريكي) وبلغ صافي الصادرات 5 مليارات درهم (1.36 مليار دولار أمريكي).
- تتوقع P&S Intelligence أن ينمو سوق الخدمات الميكانيكية والكهربائية والصحية في دولة الإمارات العربية المتحدة من 3.03 مليار دولار أمريكي في عام 2020 إلى 12.95 مليار دولار أمريكي في عام 2030 ، بمعدل نمو سنوي مركب بنسبة 15.7٪ بين عامي 2021 و 2030.
- ومن المتوقع أن تزيد مساهمة القطاع في الناتج المحلي الإجمالي لدولة الإمارات العربية المتحدة إلى 8.5 مليار درهم إماراتي (~ 2.31 مليار دولار أمريكي) بحلول عام 2031.
- COVID-19.

أهمية سوق صناعة تكنولوجيا المعدات الطبية في دولة الإمارات العربية المتحدة



- من المتوقع أن ينمو سوق الأجهزة الطبية في الإمارات العربية المتحدة بمعدل نمو سنوي مركب قدره 6.7٪ خلال الفترة 2020-2025 ، مما يدر إيرادات تزيد عن 2 مليار دولار أمريكي في عام 2025.
- من المتوقع أن يصل سوق الخدمات الصحية عن بُعد في الإمارات العربية المتحدة إلى أكثر من 536.5 مليون دولار أمريكي بحلول عام 2025 ، مع التوسع بمعدل نمو سنوي مركب قدره 25٪ من عام 2020 إلى عام 2025.
- سيكون الجزء الأعلى نموًا في مجال الخدمات الصحية عن بُعد هو سوق الزيارات الافتراضية ، والذي من المتوقع أن يصل إلى 280.7 مليار دولار أمريكي بحلول عام 2025 وهو ما يمثل معدل نمو سنوي مركب بنسبة 30.7٪.
- في ذروة الوباء ، كانت 50٪ من استشارات CCAD تستخدم الخدمات الصحية عن بُعد.
- أبرمت ستراتا التابعة لمبادلة شراكة مع شركة هانيويل إنترناشيونال لإنشاء خط إنتاج في العين قادر على إنتاج أكثر من 30 مليون قناع N95 سنويًا ، مما يحول الإمارات العربية المتحدة من مستورد صافٍ إلى مصدر صافٍ لمعدات الحماية الشخصية الحيوية .

أهمية سوق صناعة الهيدروجين في دولة الإمارات العربية المتحدة



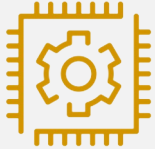
- تعاونت شركة Siemens Energy مع هيئة كهرباء ومياه دبي (شركة الكهرباء والماء الحكومية في دبي) ، لبناء أول منشأة هيدروجين للتحليل الكهربائي تعمل بالطاقة الشمسية في الشرق الأوسط.
- أبرمت شركة مصدر (ذراع الطاقة المتجددة في صندوق الثروة السيادي في أبوظبي) شراكة مع شركة سيمنز للطاقة ، ووزارة الطاقة في أبوظبي ، والاتحاد للطيران ، ولوفتهانزا ، وماروبيني ، وجامعة خليفة في أبوظبي ، لتطوير منشأة التحليل الكهربائي لإنتاج الطاقة الخضراء. الهيدروجين لصناعة النقل.
- من المتوقع أن يتم تصدير الهيدروجين المنتج بشكل أساسي من الإمارات العربية المتحدة ، بدلاً من استخدامه كمصدر وقود محلي.

أهمية سوق صناعة تكنولوجيا الفضاء في دولة الإمارات العربية المتحدة



- استثمرت الإمارات العربية المتحدة بكثافة في تطوير صناعة الأقمار الصناعية المحلية مع تطوير الثريا ودبي سات وياه سات وخليفة سات.
- تم تصنيع القمر الصناعي خليفة سات بالكامل في الإمارات العربية المتحدة.
- تخطط الإمارات لهبوط مركبة فضائية غير مأهولة على سطح القمر بحلول عام 2024 لإرسال الصور والبيانات من مواقع جديدة على الكوكب لم تستكشفها البعثات القمرية السابقة. سيتم تطوير مركبة فضائية كجزء من مشروع القمر.
- اعتبارًا من ديسمبر 2020 ، كانت الإمارات قد كلفت 14 مركبة فضائية ، 12 منها قيد التشغيل حاليًا. في حين أن نصف الأسطول له أغراض تتعلق بالاتصالات ، فإن النصف الآخر مخصص لرصد الأرض أو العلوم أو التكنولوجيا أو استكشاف الفضاء.
- تمتلك الجامعات والمختبرات المحلية ، مثل مختبر الفضاء الياه سات (YSL) القدرات اللازمة لتصنيع الأقمار الصناعية النانوية.

أهمية سوق صناعة تكنولوجيا التصنيع المتقدمة في دولة الإمارات العربية المتحدة



- تعد الطباعة ثلاثية الأبعاد مجاًلاً تتقدم فيه دولة الإمارات العربية المتحدة بسرعة مع عدد لا يحصى من التطبيقات في قطاعات تتراوح من البناء والطيران إلى الرعاية الصحية.
- مبنى ورسن في دبي هو أكبر مبنى مطبوع بتقنية ثلاثية الأبعاد في العالم.
- بحلول عام 2030 ، تهدف دبي إلى استخدام مواد مطبوعة ثلاثية الأبعاد في 25٪ من جميع الإنشاءات الجديدة.
- في عام 2019 ، توفر الاتحاد الهندسية قسم الصيانة والإصلاح والتجديد لمجموعة الاتحاد للطيران ، بالتعاون مع مزودي التكنولوجيا ثلاثية الأبعاد لفتح منشأة تصنيع مضافة قادرة على إنتاج أجزاء المقصورة وتقليل وزنها.
- في فبراير من عام 2020 ، افتتحت هيئة الصحة بدبي مختبراً للطباعة ثلاثية الأبعاد لمساعدة المتخصصين الطبيين في هيئة الصحة بدبي على اختبار غرسات الصمام الأبهري وأجزاء الجراحة الترميمية وغيرها من الأجهزة الطبية.
- في عام 2019 ، أعلنت ستراتا عن تعاونها مع شركة World التي تتخذ من الإمارات العربية المتحدة مقراً لها لأتمته عمليات التجميع مثل الحفر والتوسيع والربط العكسي - وكلها أمور مهمة في إنتاج مكونات الطائرات.
- سمحت الروبوتات والتصنيع المتقدم لشركة ستراتا بالانتقال بسرعة إلى إنتاج أقنعة N95 للمساعدة في تلبية متطلبات دولة الإمارات العربية المتحدة من معدات الوقاية الشخصية.
- في عام 2017 ، قدمت Exechon الروبوت ، XMini وهو أول أداة آلية مدمجة بألياف الكربون. يتم استخدام الروبوت الصغير الآن من قبل شركة Refco Metals التابعة لمجموعة الغرير ، وهي مورد لقطع غيار السيارات في الإمارات العربية المتحدة لعلامات تجارية رائدة مثل Ford.

مبادرات لنمو قطاع الصناعة في دولة الإمارات العربية المتحدة

زيادة الاستثمار في أدوات الأعمال القائمة على البيانات

- تهدف عملية bn 300 إلى تطوير القطاع الصناعي في دولة الإمارات العربية المتحدة وتعزيز دوره في تحفيز الاقتصاد الوطني.
- ويهدف إلى زيادة مساهمة القطاع الصناعي في الناتج المحلي الإجمالي من 133 مليار درهم إماراتي إلى 300 مليار درهم إماراتي بحلول عام 2031.
- تسعى الوزارة إلى زيادة كفاءة واستدامة دورات الإنتاج وسلاسل التوريد من خلال دفع عجلة البحث والتطوير (R & D)، وإنشاء نظام شامل للمواصفات والمعايير لإنشاء بنية تحتية متكاملة للجودة للقطاع الصناعي ، وكذلك تنفيذ الصناعة المستدامة السياسات التي تقلل من استهلاك الموارد ، وتدعم العمل المناخي وجهود حياد الكربون.

مذكرة تفاهم بين وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة بدولة الإمارات العربية المتحدة ومجموعة مصنعي الأغذية والمشروبات بدولة الإمارات العربية المتحدة

- ستلتزم مذكرة التفاهم الموقعة في أكتوبر 2021 بمضاعفة مساهمة الشركات المصنعة للأغذية والمشروبات في الناتج المحلي الإجمالي الوطني (GDP).
- الهدف هو تحويل قطاع المأكولات والمشروبات الوطني إلى رائد عالمي لمنتج ومورد أغذية عالي التقنية وعالي الجودة مما يجعله مركزاً لصناعة الأغذية والمشروبات العالمية.
- وبموجب مذكرة التفاهم ، سيركز الكيانان على تعزيز مبادرة "اجعلها في الإمارات" لزيادة حصة المنتجات الغذائية المصنعة محلياً ، وتعزيز القدرة التنافسية للقطاع واستكشاف الفرص لتعزيز الصادرات.
- كما سيتعاون الطرفان لتعزيز اعتماد التكنولوجيا لزيادة القدرة التنافسية للقطاع ، وجذب المزيد من الاستثمارات المتعلقة بالصناعات الغذائية لتعزيز قيادة دولة الإمارات العربية المتحدة في قطاع المأكولات والمشروبات.



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF INDUSTRY
& ADVANCED TECHNOLOGY



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF INDUSTRY
& ADVANCED TECHNOLOGY



**UAE Food & Beverage
Manufacturers**
A business group of Dubai Chamber
of Commerce and Industry

مبادرات لنمو قطاع الصناعة في دولة الإمارات العربية المتحدة

صنع مختبر الإمارات

- تعد "صنع في مختبر الامارات"، وهي جزء من مبادرة صنع في الامارات، مبادرة جديدة بين القطاعين العام والخاص تقدم تدريباً للشركات الصغيرة والمتوسطة في القطاع الصناعي.
- سيكون التدريب متاحاً أيضاً لاختيار الطلاب المواطنين لمزيد من الدعم والتشجيع على مساهمتهم في القطاع الصناعي عند التخرج.
- ومن المتوقع أن يصل إجمالي عدد الشركات الصغيرة والمتوسطة صنع مختبر الإمارات للشركات الصغيرة والمتوسطة إلى 100 شركة صغيرة ومتوسطة الحجم في عامه الأول. ومن المتوقع أيضاً أن تستوعب حوالي 50 طالباً سيستفيدون من التدريب سنوياً.
- كما سيقدم المختبر خدمات استشارية مقدمة مباشرة من وزارة الداخلية والشركات الشريكة، مع جلسات مخصصة للدعم العملي الذي يقدمه بنك الإمارات للتنمية والبرنامج الوطني للقيمة المحلية المضافة.



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF INDUSTRY
& ADVANCED TECHNOLOGY

قائمة المحتويات

❖ قطاع الصناعة

❖ توقعات نمو في قطاع الصناعة في دولة الإمارات

❖ النظام البيئي للاستثمار في قطاع الصناعة في دولة الإمارات

❖ أصحاب المصلحة الرئيسيين الحكومة والجهات ذات العلاقة في قطاع الصناعة في دولة الامارات

مكونات النظام البيئي - الإطار المؤسسي



UAE Food & Beverage Manufacturers

A business group of Dubai Chamber of Commerce and Industry

- تم تشكيل مجموعة مصنعي الأغذية والمشروبات في الإمارات العربية المتحدة ، تحت رعاية غرفة تجارة وصناعة دبي ، بهدف حماية مصالح مصنعي الأطعمة والمشروبات وحل التحديات المتعلقة بالصناعة.
- تسهل المجموعة الحوارات والشراكات مع مختلف شركاء الصناعة. من خلال تحقيق المشاركة النشطة للشركات في هذا القطاع ، يمكنهم خلق قيمة لجميع أصحاب المصلحة المعنيين.
- ستشمل الأنشطة الأحداث التي من شأنها أن تفيد كلا من تطوير الأعمال والنمو المهني للأفراد داخل الشركة



- تم تشكيل لجنة منتجي الصلب (SPC) لتمثيل صانعي الصلب والشركات المرتبطة بها في الوزارات والكيانات المحلية في جميع أنحاء دولة الإمارات العربية المتحدة.
- ذلك في محاولة لتحسين إنتاجية وأداء أعضائها بشكل استباقي بهدف مساعدتهم على الوصول إلى إمكانات نموهم الكاملة وأهدافهم التجارية.
- بالإضافة إلى حل أي قضايا قد تحدث في المستقبل وتقديم أي خدمات استثمارية ذات صلة أو بنية تحتية متكاملة لأعضائها محليًا ودوليًا.

مبادرات لنمو قطاع الصناعة في دولة الإمارات العربية المتحدة

مشروع الصناعات الأساسية (BIP)

- أطلقت دائرة التنمية الاقتصادية في أبوظبي، مشروعاً للصناعات الأساسية يهدف إلى جعل الإمارة مكتفية ذاتياً في إنتاج السلع الأساسية والاستهلاكية.
- يتطلع المشروع إلى تعزيز الاستثمار في أربعة قطاعات رئيسية: إنتاج الغذاء، والإمدادات الطبية، وتوليد الطاقة، والمواد المهمة مثل الحديد والألمنيوم والأسمنت.
- تم الإعلان عن فرص استثمارية في 27 مجالاً، 15 منها في مجال المستلزمات الطبية والصيدلانية.
- سيحصل المستثمرون في هذه القطاعات على عدد من الحوافز المقدمة في إطار المبادرات الحكومية المختلفة القائمة

دائرة التنمية الاقتصادية
DEPARTMENT OF ECONOMIC DEVELOPMENT



استراتيجية الثورة الصناعية الرابعة

- تهدف استراتيجية الثورة الصناعية الرابعة إلى تعزيز مكانة الإمارات كمركز عالمي للثورة الصناعية الرابعة وزيادة مساهمتها في الاقتصاد الوطني من خلال دفع عجلة الابتكار وتقنيات المستقبل.
- كما تهدف إلى وضع دولة الإمارات العربية المتحدة كنموذج عالمي في تبني التقنيات المتطورة لخدمة المجتمع وتحقيق السعادة والاستدامة.
- تشمل بعض المجالات الاستراتيجية للاستراتيجية التعليمية المعزز، والطب الشخصي، والرعاية المتصلة، وبيانات الفضاء، والتصنيع الدفاعي المتقدم، والمدن الذكية.



مكونات النظام البيئي - الإطار المؤسسي



- تم إنشاء مختبر الفضاء اليه سات من قبل جامعة خليفة وشركة اليه للاتصالات الفضائية (اليه سات) ووكالة الإمارات للفضاء وشركة نورثروب جرومان لدعم أول برنامج فضاء أكاديمي متعدد التخصصات في الإمارات العربية المتحدة.
- تتمثل مهمة المختبر في تطوير تقنيات الفضاء في دولة الإمارات العربية المتحدة وتزويد الطلاب بفرصة تطوير وإطلاق Cubesats.



- مركز الثورة الصناعية الرابعة في الإمارات العربية المتحدة (C4IR UAE) هو تعاون بين مؤسسة دبي للمستقبل والمنتدى الاقتصادي العالمي.
- يعمل المركز في الإمارات العربية المتحدة كمنصة عالمية بين القطاعين العام والخاص للتطوير التعاوني لحوكمة التكنولوجيا وبروتوكولات السياسات. تعمل كل محافظة مشروع على نطاق عالمي ، وتكيف كل إطار عمل مع النظام البيئي المحلي.
- شبكة C4IR هي نقطة محورية داخل المجتمع الدولي للحوار بين أصحاب المصلحة المتعددين والتعاون الملموس بشأن تحديات وفرص الحوكمة التي توفرها التقنيات المتقدمة من الثورة الصناعية الرابعة (IR).4)

مكونات النظام البيئي - مؤسسات التمويل والتمويل



STARTAD

dai Dubai Angel Investors

بدايات
BEDAYAT
BUSINESS INCUBATOR حاضنة أعمال

مجمع الشارقة للبحوث
والتكنولوجيا والابتكار
Sharjah Research Technology
and Innovation Park



AREA
2071

CATALYST
A Masdar-BP Initiative

Dtec
مركز دبي التكنولوجي لريادة الأعمال
Dubai technology entrepreneur centre

Sharjah Angel Investors Network

Mubadala Capital Venture

DIFC
FinTech Hive

HI ②
HAMDAN
INNOVATION
INCUBATOR
حمدان
للإبداع
والابتكار

ADGM
AN INTERNATIONAL FINANCIAL CENTRE

wamda

ME
VP
MIDDLE EAST
VENTURE PARTNERS

مسرعات دبي للمستقبل
DUBAI FUTURE ACCELERATORS

DisruptAD

HUB71

KRYPTO|LABS

F&B Innovation Lab
A Khalifa Fund & FBMG Initiative

DUBAI
SCIENCE
PARK

PLUGANDPLAY

شعراة
SHERAA

DUBAI
INTERNET
CITY

venture
labs

MUBADALA



FLAT6LABS

VENTURE MENA

BECO

SHOROOQ
PARTNERS



مؤسسة دبي للمستقبل
DUBAI FUTURE FOUNDATION

EMIRATES AI

فعاليات حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة في قطاع الصناعة



- يعد معرض جلفود للتصنيع أكبر حدث رائد في مجال تصنيع وتعبئة الأطعمة والمشروبات في منطقة الشرق الأوسط وآسيا الوسطى. على مدار ثلاثة أيام ، اجتمع 36000 مصنع للأغذية والمشروبات في دبي لعرض أحدث حلول الإنتاج والتعبئة والتغليف من أكثر من 60 دولة .



- معرض الشرق الأوسط للخرسانة هو معرض دولي واسع النطاق سيضم 5 قطاعات مخصصة جديدة في مجال الإنشاءات الثقيلة وصناعة الخرسانة ، وأكثر من 300 من الموردين المحليين والدوليين لمساعدة الحضور في الحصول على المنتجات والحلول المناسبة لهم.



- معرض الشرق الأوسط للتصنيع والتكنولوجيا هو حدث مخصص لقطاع التصنيع والتصنيع. يوفر الحدث فرصًا لمختصي التصنيع والتكنولوجيا لاستكشاف الحلول في قطاع البناء والتصميم.

قائمة المحتويات

❖ قطاع الصناعة

❖ توقعات نمو في قطاع الصناعة في دولة الإمارات

❖ النظام البيئي للاستثمار في قطاع الصناعة في دولة الإمارات

❖ أصحاب المصلحة الرئيسيين الحكومة والجهات ذات العلاقة في قطاع الصناعة في دولة الامارات

حوكمة قطاع التصنيع



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF ECONOMY

<https://www.moec.gov.ae/en/home>

- تم إنشاء وزارة الاقتصاد الإماراتية وفقًا للقانون الاتحادي رقم (1) لسنة 1972.
- وضعت الوزارة رؤية للنمو تهدف إلى تحقيق اقتصاد تنافسي دولي متنوع يقوده مواطنون إماراتيون يتمتعون بالكفاءة والمعرفة.
- تلعب الوزارة دورًا رئيسيًا في تسهيل وتمكين المشهد التجاري وصياغة سياسات صديقة للأعمال من شأنها تعزيز سمعة دولة الإمارات العربية المتحدة كمركز أعمال إقليمي وعالمي.



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF INDUSTRY
& ADVANCED TECHNOLOGY

<https://moiat.gov.ae/en/>

- تهدف وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة ، التي تأسست في يوليو 2020 ، إلى تعزيز القطاع الصناعي في دولة الإمارات وزيادة مساهمته في الناتج المحلي الإجمالي.
- تم دمج مكتب وزير الدولة للتكنولوجيا المتقدمة ، وهيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس (ESMA) وقطاع الصناعة في وزارة الطاقة والبنية التحتية في هيكل وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة منذ ذلك الحين ، وقد تم نقل جميع الصلاحيات والمسؤوليات والواجبات إلى الوزارة المنشأة حديثًا.

سلطات الترخيص في الإمارات العربية المتحدة

دائرة التنمية الاقتصادية
DEPARTMENT OF ECONOMIC DEVELOPMENT



<https://added.gov.ae/>



GOVERNMENT OF SHARJAH
Economic Development Department

<https://www.sedd.ae/web/sedd>



دائرة التنمية الاقتصادية
Department of Economic Development

<https://ded.rak.ae/en/Pages/default.aspx>



دائرة الصناعة والاقتصاد
DEPT. OF INDUSTRY & ECONOMY

اقتصادية دبي
DUBAI ECONOMY



<https://ded.ae/>

دائرة التنمية الاقتصادية
Department of Economic Development



<https://www.ajmanded.ae/en/>



دائرة التنمية الاقتصادية
Department of Economic Development

<http://www.ded.uaq.ae/en/home.html>